

สุขสันต์วันแห่งความรัก



ฟ้าดินแยกเราเท่าไรไม่ขาด ภาวชาติพรากเราห่างกันไม่ได้
 เมื่อบุพเพสันนิวาสหมั่นหมายให้เจอ ผู้ใดเข้ามาไม่เคยไหวหวั่น
 เหมือนใจฉันเกิดมาเพื่อเป็นของเธอ
 รอวันพบเจอ รอวันพบเธอ จะรอเสมอ
 เคียงข้างรักเธอนิรันดร์

ส่วนหนึ่งของบทเพลง: บุปผะสันนิวาส (เพลงประกอบละครบุพเพสันนิวาส)

คำร้อง-ทำนอง: วิเชียร ตันติพิมลพันธ์

ศิลปิน: ไอซ์ ศรัณยู วินัยพานิช

ชลิต จิตเจือจุน พ.บ.

กลุ่มงานรังสีวิทยา

โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

คลินิกปริศนา

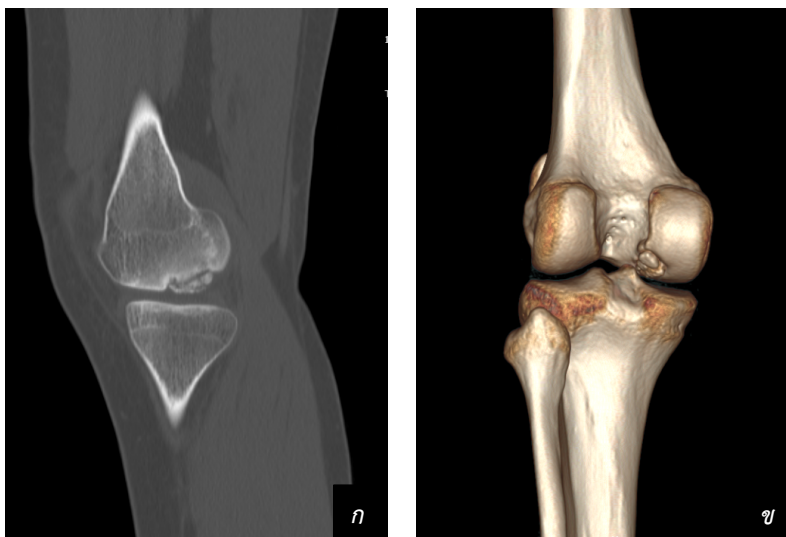
ชลิต จิตเจริญ พ.บ.

กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

ผู้ป่วยหญิงอายุ 17 ปี มีอาการเจ็บเข่าซ้ายมา 3 วัน ไม่มีประวัติ acute injury ในปีที่ผ่านมา ผู้ป่วยได้รับการตรวจด้วยภาพรังสี (รูปที่ 1) และภาพรังสีคอมพิวเตอร์ (รูปที่ 2)



รูปที่ 1 ก) ภาพรังสีของหัวเข่าด้านตรง, ข) ภาพรังสีของหัวเข่าด้านข้าง พบ radiolucent line รอบ bone fragment ที่ lateral aspect ของ medial femoral condyle



รูปที่ 2 ก) ภาพรังสีคอมพิวเตอร์หัวเข่า Sagittal view พบ bone fragment ที่ medial femoral condyle มี radiolucent line เป็นรอยแยก, ข) ภาพรังสีคอมพิวเตอร์ 3D พบ bone fragment

จงให้การวินิจฉัย

เฉลย Osteochondritis Dissecans (OCD)

อภิปรายผล

Osteochondritis Dissecans (OCD) พบได้ค่อนข้างบ่อย ส่วนใหญ่มักอยู่ในวัย adolescent หรือ young adult เพศชายพบบ่อยกว่าเพศหญิง เป็นรูปแบบหนึ่งของ osteochondral fracture ที่ไม่ acute แต่เป็น chronic injury และเช่นเดียวกับ acute osteochondral fracture มีแรงเฉือนหรือแรงหมุนกระทำต่อ articular surface ของ femur เกิดการแตกเป็นชั้นเล็กของ articular cartilage และมักมี subchondral bone segment ร่วมด้วย

Aichroth พบว่า separated segment ของ OCD ไม่มีเลือดไปเลี้ยง ไม่เหมือน acute osteochondral fracture ตำแหน่งของ OCD พบบ่อยที่สุดที่ lateral aspect of medial femoral condyle เป็นบริเวณ non-weight-bearing segment บริเวณตำแหน่งอื่น พบน้อยลงไป ระดับของพยาธิสภาพมี in situ osteochondral

body, osteocartilaginous flap ไปจนถึง complete detachment of osteochondral segment.

ในระยะแรก x-ray ไม่พบรอยโรค อาจพบเพียง joint effusion ระยะต่อมาจะเห็น radiolucent line แยก osteochondral body จาก femoral condyle การรักษาต้องรู้สภาวะของ articular cartilage การตรวจด้วย double-contrast arthrography ช่วยแยกแยะ in situ lesion และ advanced lesion กล่าวคือ osteochondral body แยกออกจาก articular cartilage บางส่วนหรือแยกโดยสมบูรณ์ (9.59) ถ้ามีการแยกของ fragment ให้การรักษาโดยการผ่าตัด การประเมินพยาธิสภาพอาจใช้ภาพรังสีโดยมี air เป็น contrast agent หรือตรวจด้วย CT arthrography หรือ MRI

เอกสารอ้างอิง

Greenspan A, Beltran J. Orthopedic imaging: a practical approach. 6th ed. Philadelphia: Wolters Kluwer Health; 2015